瘦瘦針(Liraglutide)

善纖達(Saxenda)

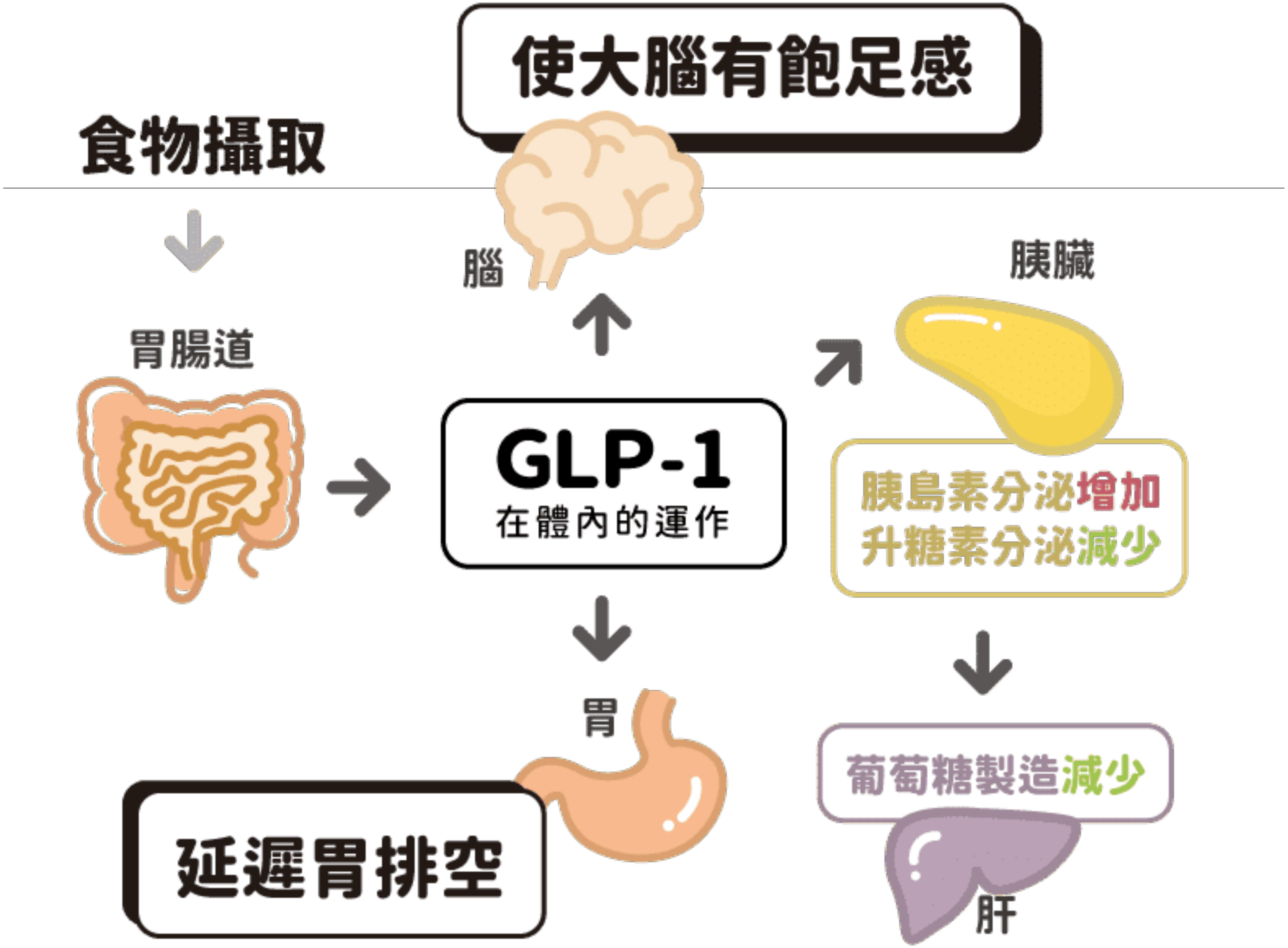
丹麥Novo Nordisk研發

是從糖尿病藥物Liraglutide（中文名稱：利拉魯肽）開發而成的減肥藥物，專供糖尿病人控制餐後血糖之用。

減肥針只會提供給BMI達30以上的肥胖症患者，以及BMI超過27同時患有糖尿病、高血壓等肥胖相關疾病的患者，並且需要在專業醫護人員指導下使用。

作用機轉

- 人類進食後，血糖開始上升
- 由迴腸及大腸分泌腸泌素(incretin)GLP-1(Glucagon-like peptide-1)
- 刺激胰島素釋放
- 幫助血中葡萄糖進入肌肉或肝臟中儲存成能量
- 同時會抑制升糖素分泌，告訴肝臟可以減少製造葡萄糖，來調節血糖
- GLP-1也會延緩胃排空，使食物停在胃部時間拉長，增加飽足感
- 抑制食慾， 使血糖上升的速度減緩， 進而控制體重。


使大腦有飽足感
食物攝取
腦
胰臟
胃腸道
GLP-1
在體內的運作
胰島素分泌增加
升糖素分泌減少
胃
葡萄糖製造減少
延遲胃排空
肝

GLP-1 作用原理

GLP-1

是一種腸道賀爾蒙，會因進食而釋放，經由抑制食慾、增加飽足感，減少熱量攝取進而減重

減重筆的成分Liraglutide與人體GLP-1結構相似度高達97% ，作用於下視丘，與食慾和食物攝取調節有關的特定神經元進行作用

人體產製的GLP-1結構

易被酵素降解

半衰期僅約2分鐘

Liraglutide結構

不易被酵素降解

半衰期>13小時

Liraglutide

為結構修飾的 GLP-1作用劑，半衰期可長達13 hr，每天皮下注射一次即可，初始劑量為 0.6 mg，一周後可以上調至 1.2 mg，最大劑量為一天 1.8 mg。

適應症

衛生福利部核准：第2型糖尿病。

當患者已接受 metformin或 sulphonylurea(SU)單一治療至最大可忍受劑量仍未達理想血糖控制時，與 metformin或 SU併用；

當患者已接受 metformin加上 SU或 metformin加上 thiazolidinedione(TZD)兩種藥物治療仍未達理想血糖控制時，與 metformin加上 SU或 metformin加上 TZD併用。

身體質量指數（Body Mass Index, BMI）

BMI值計算公式: BMI = 體重(公斤) / 身高^2(公尺^2)

例如：一個52公斤的人，身高是155公分，則BMI為 :

52(公斤)/1.55^2 (公尺^2)= 21.6

體重正常範圍為 **BMI=18.5～24**

副作用

副作用：噁心、嘔吐、胃腸不適、胃出血、急性胰臟炎、膽囊炎。

使用禁忌：懷孕、甲狀腺髓樣癌、多發性內分泌腫瘤、肝腎功能不全、 不是合併用其他減重產品。

Saxenda®
善纖達
體重控制注射藥品
Saxenda® 6 mg/ml
Injektionslösung in einem Fertigpen
Liraglutid
Subkutane Anwendung
3 Pens
先進國家核准·安全有保障
FDA
식품의약품안전처
FDA
美國FDA
歐洲EMA
韓國MFDS
台灣TFDA

產品外觀				
產品名稱	Saxenda 善纖達	Victoza 胰妥善	Ozempic 胰妥讚	Trulicity 易週糖
主要成分	Liraglutide	Liraglutide	Semaglutide	Dulaglutide
主要訴求	**體重控制 (減重)**	第2型糖尿病控制		
健保給付	無給付，自費	部分條件有健保給付		
注射頻率	每日1次	每日1次	每週1次	每週1次
單次起始劑量	0.6 mg	0.6 mg	0.25 mg	0.75 mg
單次最高劑量	3.0 mg	1.8 mg	1.0 mg	1.5 mg
針頭粗細	細針	細針	細針	粗針

皇珈美學
Copyright©版權所有．禁止拷貝轉載